

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

Московский колледж транспорта



Рабочая программа профессионального модуля,
как компонент образовательной программы среднего
профессионального образования - программы СПО
по специальности
Строительство железных дорог, путь и путевое
хозяйство,
утвержденная Директор колледжа РУТ (МИИТ)
Разинкиным Н.Е.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения
по специальности - 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое
хозяйство»

Рабочая программа
профессионального модуля в виде электронного
документа выгружена из единой корпоративной
информационной системы управления университетом и
соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 160401 Дата: 24.02.2022
Подписал: директор колледжа Разинкин Николай
Егорович

Москва 2022

СОГЛАСОВАНО

Директор колледжа

_____ Н.Е. Разинкин

«24» февраля 2022 г.

Разработана на основе Федерального
государственного образовательного
стандарта среднего
профессионального образования по
специальности 08.02.10
«Строительство железных дорог, путь
и путевое хозяйство».

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией

Протокол от «24» февраля 2022 г. №
16

Председатель

_____ И.В. Кухаренко

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

«»

«»

Составитель:

Кухаренко Иван Викторович – преподаватель Московского колледжа
транспорта

Рецензенты:

Червяков Ю.В. – Специалист по управлению персоналом отдела развития и
обучения Московской дирекции инфраструктуры

Стерелюхина Е.В. – преподаватель МКТ

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного
подразделения**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) ПМ.04 Участие в
организации деятельности структурного подразделения**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) и составлена в соответствии с примерной программой профессионального модуля (ПМ.01 "Участие в организации деятельности структурного подразделения") по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство в части освоения основного вида деятельности (ВД): Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений; Участие в организации деятельности структурного подразделения и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
- ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
- ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
- ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
- ПК 4.5. Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен: ...

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля по учебному плану:

Всего - 320 час.

В том числе:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 192 час.

Включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 125 час.;

самостоятельную работу обучающегося - 67 час.;

Производственная практика, Курсовая работа - 128 час.;

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Промежуточная аттестация в форме экзамена

1.4. Использование часов вариативной части ОП ППССЗ

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности (ВД): Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений; Участие в организации деятельности структурного подразделения, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.;
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.;
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.;
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.;
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.;
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.;
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.;
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.;
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.;
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.;
ПК 4.2.	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.;
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.;
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.;
ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение Междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	Производственная (по профилю специальности)
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве в путевом хозяйстве	320	145	52	20	87	20		108
	Ведение технической документации путевого хозяйства								
	Всего:	320	145	52	20	87	20		108

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1 Участие в организации, планировании и управлении в путевом хозяйстве в путевом хозяйстве		320		
МДК 03.01 Техническая документация путевого хозяйства		233		
Тема 1.1 Учет и отчетность дистанции пути	Содержание учебного материала: Паспортизация пути и сооружений. Документация по контролю технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по учету технического состояния пути, сооружений и устройств. Документация по безопасности движения поездов и технике безопасности. Документация по анализу, планированию и управлению техническим состоянием дистанции пути. Документация материально-технического обеспечения Техническая отчетность дистанции пути. Организация и проведение технической учебы на дистанции пути. Документация технического проекта на ремонт пути. Правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту пути. Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты пути	158		
	Практические занятия Заполнение технического паспорта на 1 км	2		
	Производственная практика Виды работ: Сигналист Введение технической документации; Монтер пути Введение технической документации; Оператор дефектоскопной тележки Введение технической документации	108		
	Практические занятия Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ-4 (таблицы 2 и 5)	2		
	Практические занятия Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4	2		
	Практические занятия Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6	4		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Практические занятия Заполнение формы учетной документации ПУ-9	4		
	Практические занятия Заполнение формы учетной документации ПУ-10	2		
	Практические занятия Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29	2		
	Практические занятия Заполнение формы учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67	2		
	Практические занятия Заполнение формы учетной документации ПУ-74	2		
	Практические занятия Заполнение формы учетной документации ПУ-80а	2		
	Практические занятия Заполнение формы учетной документации ДУ-46, заявки на выдачу предупреждений	2		
	Практические занятия Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе	2		
	Практические занятия Заполнение актов по формам ПУ-48, составление калькуляции на выполненные работы	2		
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Подготовка докладов (сообщений). Работа с дополнительной литературой. Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-4, ПУ-6, ПУ-9, ПУ-10, ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67.	45		
МДК 03.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		87		
Тема 1.1 Экономика путевого хозяйства — часть экономики железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала: Транспорт в экономике страны. Фирма (предприятие): характеристика, функции и организация деятельности. Основные технико-экономические показатели работы железнодорожного транспорта. Основные и оборотные средства предприятий. Производственные фонды. Организация труда. Организация оплаты труда. Издержки производства. Эксплуатационные	12		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	расходы путевого хозяйства. Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Учет и технико-экономический анализ производственно- финансовой деятельности ПЧ, ПМСНалоговая система в Российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право			
	Практические занятия Расчет основных показателей работы предприятия.	2		
	Практические занятия Расчет показателей использования основных фондов.	2		
	Практические занятия Расчет показателей использования оборотных средств.	2		
	Практические занятия Расчет амортизационных отчислений различными способами.	2		
	Практические занятия Производительность труда. Планирование бюджета рабочего времени.	2		
	Практические занятия Расчет норм затрат труда по нормативам.	2		
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Работа над курсовым проектом. Решение задач. Ознакомление с нормативными документами. Подготовка докладов. Ответы на контрольные вопросы. Работа с дополнительной литературой.	11		
Тема 1.2 Маркетинговая деятельность предприятия	Содержание учебного материала: Налоговая система в Российской Федерации и налогообложение предприятий. Патентное право. Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Качество и конкурентоспособность продукции. Инновационно-инвестиционная политика. Бизнес-планы развития предприятия.	31		
	Практическое занятие Расчет основных налогов с юридических и физических лиц	2		
	Тематика курсовой работы Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности дистанции пути.Выполнение основных технико-экономических расчетов и планирование производственно-финансовой деятельности эксплуатационного	20		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	участка дистанции пути.			
	Практическое занятие Учет рабочего времени и расчет заработной платы рабочим с применением премиальных доплат.	2		
	Практическое занятие Разработка калькуляции на один из видов ремонта пути.	2		
	Практическое занятие Расчет стоимости ремонта 1 км пути.	2		
	Практическое занятие Планирование эксплуатационных расходов условного участка.	2		
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Ознакомление с нормативными документами.	11		
Всего:		320		

3.3. Сопровождение реализации образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Освоение программы может проводиться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) при наличии объективных уважительных причин и/или обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств), препятствующих обучающимся и/или преподавателям лично присутствовать при проведении занятия.

В этом случае допускается проводить занятие удаленно в соответствии с расписанием, утвержденным руководителем структурного подразделения на платформах: MS Teams

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Профессиональный модуль ПМ.01 "Участие в организации деятельности структурного подразделения" реализуется в кабинете «Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве».

Минимально необходимое материально-техническое обеспечение учебного кабинета «Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве» включает в себя:

- ? посадочные места по количеству обучающихся;
- ? рабочее место преподавателя;
- ? доска меловая;
- ? шкафы-стеллажи для размещения учебно-наглядных пособий и документации;
- ? мультимедийное оборудование;
- ? телевизор;
- ? видеомаягнитофон.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

№ п/п	Библиографическое описание
1	Н.П. Терёшина Экономика железнодорожного транспорта ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте 2012
2	З.Л. Крейнис, Н.Е. Селезнева. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте 2019

Интернет-ресурсы

Интернет ресурсы

1. http://library.mii.ru/2014books/knigi/1/Tereshina_vse.pdf
2. http://library.mii.ru/2014books/knigi/Shkurina_vse.pdf
3. <http://docs.cntd.ru/document/901838120>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 "Участие в организации деятельности структурного подразделения" осуществляется педагогическим работником в процессе проведения аудиторных занятий, что позволяет проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения регламентированы соответствующим Фондом оценочных средств (ФОС) по профессиональному модулю ПМ.01 "Участие в организации деятельности структурного подразделения".